

## Dipli rulmanlý ana spindellerin onarýmý ve tamiri



Kayıp tahrikli spindeller  
Takým deđiptirmeli spindeller  
Hızlý frekans spindeller  
Motor spindeller  
Taşlama spindeller  
Ahşap işleme spindeller  
Torna tezgah spindeller

### Tamir ettiđimiz Makina Üreticisi Firmaları

Mazak, DMG Deckel Maho, Mitsubishi, Hermle, Voumard, Jung, Mikron, Vollmer, Huron, Forest, Chiron, Quaser Röders, HURCO, Weeke, HOMAG, Maho, IMA, Forest Linè, ve diđer birçok firma daha

## Inhouse-Service

### Tamir ettiđimiz Spindel Üretici Firmaları

Voumard, Fischer, Weisser, Omlat, GMN, Fortuna, Renaud, Precise, KaVo, Perske, Jäger, Ibag, Heller, Hauser, Gamfior, Faemat, FAG, Bryant, Mitsubishi, Colombo, Deuschle, Blohm, SKF, Weiss, Kessler, Junker, UVA, TDM, HSD, Step-Tec, UKF, DMG, IMT, Jung ve diđer birçok firma daha

Tecrübe  
Hassasiyet  
Kalite

Spindelin açıldıktan sonra, tamir onayını alabilmek için, size tamir masrafları içeren bir rapor sunulacaktır. Tamir esnasında kıyık parçalar değiptirilir.

Ayrıca döner tüm parçalar ISO 1940 standartlara göre hassas balans ayarları yapılır.

Spindeli topladıktan sonra birkaç saatlik teste tabi tutulur ve salgı değeri, rulman ısı değeri, motor ısı değeri, titreşim değeri, izolasyon kontrolü gibi önemli olan spindel değerlerini içeren kontrol raporu hazırlanır.

## Dipli rulmanlý ana spindellerin onarýmý ve tamiri

# Dipli rulmanlý ana spindellerin onarýmý ve tamiri



**Tecrübe  
Hassasiyet  
Kalite**



## Diđer Inhouse-Service:

- Onarým sözleşmeleri (Bakým sözleşmeleri)
- Spindel-Yataklama-Service sözleşmeleri
- "Spindle keeping" sözleşmeleri (stok sözleşmeleri)
- DIN-ISO 1940'a göre balans alma  
Takýmlar,  
Takým Tutucularý,  
Sođutucu parçalarý,  
Spindel milleri,  
Tablama masterlarý,  
Rotorlar,  
Farklý parçalar 200kg kadar adeti  
Özel balans raporlar

## Field-Service:

- Spindel sökme takma işlemleri
- Titreşim ölçümleri yapılarak,spindel durum analizi
- SK/ISO-konik tablanması
- Komple spindelin proses optimize etmek için,  
ISO 1940, a göre hassas balans alma işlemi

## Cihaz-Servis/Aksesuar:

- Sistem panolarýn,aksesuarlarýn ve deđiřimcilerin için elektrik kurulumu
- Spindeller için ,dođa korumalı ,sođutma sývı katkı malzemeleri
- Özel filtrelenmiř yađlı spindelleri bizden temin edebilirsiniz.

Bize sorunuz!

## Headquarter:

**Deuschle Spindel-Service GmbH**  
Onstmettinger Str. 3-5  
72406 Bisingen-Thanheim  
Germany  
Tel. + 49 7476 934 660  
Fax + 49 7476 934 669  
Email: info@spindelservice.de  
Internet: www.spindelservice.de

## Temcilci / Partnerlerimiz:

**Ankatek CNC Ltd.**  
Cadde 1237 Sokak. No : 13 Yenimahalle  
TR-1467 Ivedik OSB Ankara  
Tel. +90-3123859610  
Fax +90-3123859612  
Email: aulusoy@ankatek.com.tr